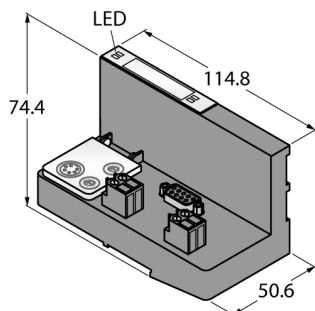


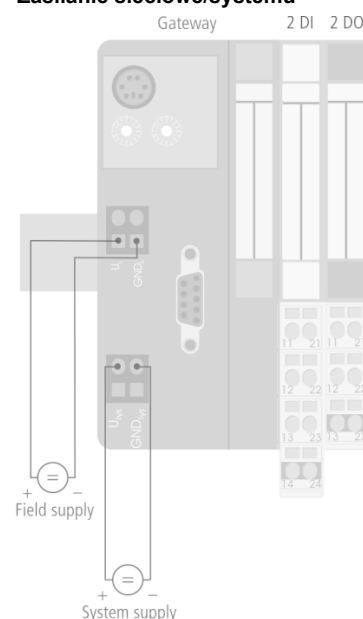
# Gateway do systemu I/O BL20 interfejs dla PROFIBUS-DP BL20-GW-DPV1



|                                           |                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                       | BL20-GW-DPV1                                                                   |
| Nr kat.                                   | 6827234                                                                        |
| Napięcie zasilania                        | 24 VDC                                                                         |
| Zasilanie systemu                         | 24 VDC / 5 VDC                                                                 |
| Zasilanie urządzeń obiektowych            | 24 VDC                                                                         |
| Dopuszczalny zakres                       | 18...30 VDC                                                                    |
| Nominalny prąd z modułu sieciowego        | ≤ 430 mA                                                                       |
| Maks. prąd zasilania urządzeń obiektowych | 10 A                                                                           |
| Maks. prąd zasilania systemu              | 1.2 A                                                                          |
| Podłączenie napięcia zasilania            | terminale śrubowe                                                              |
| Prędkość transmisji sieciowej             | 9.6 kbps ... 12 Mbps                                                           |
| Adresowanie sieciowe                      | 2 przełączniki obrotowe                                                        |
| Zakres adresowania sieciowego             | 1...99                                                                         |
| Technologia podłączenia sieciowego        | 1 x żeńskie złącze sub-D                                                       |
| Terminacja sieci                          | zewnętrznie                                                                    |
| Maks. liczba modułów I/O                  | 64                                                                             |
| Interfejs serwisowy                       | Gniazdo PS/2                                                                   |
| Liczba bajtów diagnostycznych             | 3                                                                              |
| Liczba bajtów parametryzujących           | 5                                                                              |
| Dimensions (W x L x H)                    | 50.6 x 114.8 x 74.4 mm                                                         |
| Certyfikaty                               | CE, cULus, strefa 2, klasa I, dyw. 2                                           |
| Temperatura pracy                         | 0...+55 °C                                                                     |
| Temperatura składowania                   | -25...+85 °C                                                                   |
| Wilgotność względna                       | 15...95 %, kondensacja niedozwolona                                            |
| Test wibracyjny                           | Zgodnie z normą EN 61131                                                       |
| Test przeciążeniowy/wstrząsowy            | Zgodnie z normą IEC 60068-2-27                                                 |
| Spadek i powrót                           | Zgodnie z normą IEC 60068-2-31                                                 |
| Kompatybilność elektromagnetyczna         | Zgodnie z normą EN 61131-2                                                     |
| Stopień ochrony                           | IP20                                                                           |
| MTTF                                      | 284 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 20 °C                                 |
| W zestawie                                | 2 x uchwyty zakończeniowe BL20-WEW-35/2-SW, 1 x płytką zakończeniową BL20-ABPL |

- Przełączniki obrotowe do nastawy adresu węzła sieciowego
- Stopień ochrony IP20
- 2 x uchwyty zakończeniowe BL20-WEW35/2-SW
- 1 x płytką zakończeniową BL20-ABPL
- ze zintegrowanym zasilaczem
- Diody LED wskazujące załączenie zasilania, wspólne alarmy i błędy sieciowe
- Brama komunikacyjna pomiędzy systemem BL20 i PROFIBUS-DPV0/DPV1
- 12 Mbps
- 9-pinowe żeńskie złącze sub-D

## Zasilanie sieciowe/systemu

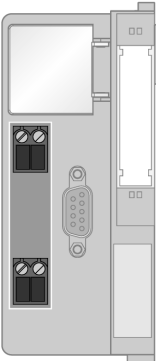
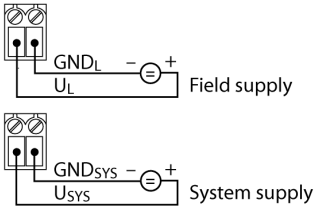
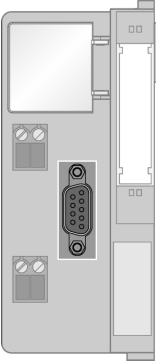
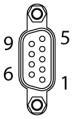


## Zasada działania

Gateway'e BL20 są głównym komponentem stacji BL20. Dzięki nim możliwe jest skomunikowanie modułów I/O z nadrzędną siecią przemysłową (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet).

Wszystkie moduły elektroniczne BL20 komunikują się za pomocą wewnętrznej sieci, którą przesyłane są dane do gateway'a. Dzięki temu konfiguracja wszystkich modułów I/O jest niezależna od systemu sieciowego.

Anschlussübersicht

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p><b>Napięcie zasilania</b></p> <p><math>U_{sys}</math> to napięcie zasilające system bramy komunikacyjnej oraz modułów I/O.</p> <p><math>U_L</math> to napięcie zasilające czujniki i elementy wykonawcze.</p> | <p>Konfiguracja styków</p>  <p>Field supply</p> <p>System supply</p>                                                                                              |
|  | <p><b>PROFIBUS-DP</b></p> <p>Przewód sieciowy (przykład):</p> <p>D9T451-2M (nr kat. 6915759) lub</p> <p>RSSW-D9T451-2M (nr kat. 6915779)</p>                                                                     | <p>Konfiguracja styków</p>  <p>1 = shield<br/>2 = n.c.<br/>3 = RD (Bus B)<br/>4 = n.c.<br/>5 = GND<br/>6 = 5 VDC<br/>7 = n.c.<br/>8 = GN (Bus A)<br/>9 = n.c.</p> |